

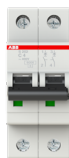


---

PRODUCT-DETAILS

## S202-C4

Interruptor automático - S200 - 2P - 4 A - C -  
(AC) 6 kA



---

### Información General

---

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | S202-C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Código de producto         | 2CDS252001R0044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EAN                        | 4016779523400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción corta          | Interrupitor automático - S200 - 2P - 4 A - C - (AC) 6 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descripción larga          | <p>Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.</p> <p>La referencia 2CDS252001R0044 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Número de polos (total): 2, Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm<sup>2</sup>, Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Tipo de tensión: CA, Grado de protección (IP): IP20, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Curva de disparo: C</p> <p>Fabricado en Alemania (DE)</p> |

|                                                                   |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>ABB EcoSolutions</b>                                           |                                                                |
| ABB EcoSolutions                                                  | Sí                                                             |
| Perfil de EcoSolutions                                            | 9AKK108469A3796                                                |
| Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555                 | Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 80.7 % |
| Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero | No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero         |
| Vida útil del producto prolongada                                 | Durabilidad del producto                                       |
| Se ofrece con los servicios de recogida                           | Devolución para reciclaje                                      |
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil              | 9AKK108468A3132                                                |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD                           | 9AKK108467A7832                                                |

|                                                                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>                                                             |                                                                                                                                   |
| Tensión de prueba dieléctrica                                              | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV                                                                                                           |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )             | (125 V DC) 10 kA<br>(230 V AC) 20 kA<br>(400 V AC) 10 kA<br>(440 V AC) 10 kA<br>(48 V DC) 20 kA<br>(230 V) 20 kA<br>(400 V) 10 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ) | (230 V AC) 15 kA<br>(400 V AC) 7.5 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA                                                                        |
| Conexión de la fuente de                                                   | Arbitrario                                                                                                                        |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| alimentación                           |                                                                    |
| Indicación de la posición del contacto | Red ON / Green OFF                                                 |
| Clase de limitación de energía         | 3                                                                  |
| Resistencia eléctrica                  | 20000 AC cycle                                                     |
| Resistencia mecánica                   | 20000 cycle                                                        |
| Número de postes protegidos            | 2                                                                  |
| Número de polos                        | 2P                                                                 |
| Par de apriete                         | 2.8 N·m                                                            |
| Tipo de actuador                       | Toggle                                                             |
| Tipo de terminal de tornillo           | Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas |
| Marcado del actuador                   | I / O                                                              |
| Material del actuador                  | Grupo de aislamiento II, negro, sellable                           |
| Destornillador recomendado             | Pozidriv 2                                                         |
| Accesorios disponibles                 | Sí                                                                 |
| Ficha técnica                          | S202-C4                                                            |
| Capacidad de conexión                  | Busbar 10/10 mm²                                                   |
|                                        | Flexible con férula 0.75 ... 25 mm²                                |
|                                        | Flexible 0.75 ... 25 mm²                                           |
|                                        | Rígido 0.75 ... 35 mm²                                             |
|                                        | Rígido 0.75 ... 35 mm²                                             |
|                                        | Varado 0.75 ... 35 mm²                                             |
|                                        |                                                                    |
| Tamaño de la instalación               | acc. to DIN 43880 1                                                |
| Longitud de pelado del cable           | 12.5 mm                                                            |
| Tipo de terminal                       | Terminales de tornillo                                             |

|                                                                   |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eléctrica</b>                                                  |                                                                                                              |
| Característica de tropiezo                                        | C                                                                                                            |
| Tensión nominal de operación                                      | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC                                                 |
| Tensión operativa                                                 | Máximo (incl. tolerancia) 125 V DC<br>Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC<br>Mínimo 12 V AC<br>Mínimo 12 V DC |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )                  | según IEC/EN 60664-1 440 V                                                                                   |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )        | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                                                                |
| Tipo de tensión de entrada                                        | AC/DC                                                                                                        |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                               | 4 A                                                                                                          |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA                                                                                       |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> ) | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA                                                                               |
| Frecuencia (f)                                                    | 50 Hz                                                                                                        |
| Frecuencia nominal (f)                                            | 50 / 60 Hz                                                                                                   |
| Pérdida de potencia                                               | 3.6 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.8 W                                           |
| Categoría de sobretensión                                         | III                                                                                                          |

Diseño

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Material de la carcasa | Insulation Group II, RAL 7035 |
|------------------------|-------------------------------|

Técnica UL/CSA

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 110 V DC<br>480Y/277 V AC                                  |
| Capacidad de interrupción según UL1077  | (277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA<br>(240 V) 10 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA            | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG                      |
| Par de apriete UL/CSA                   | 18 in·lb                                                   |

Cumplimiento de Materiales

|                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre RoHS                                     | 2CDK403001D0607                                                                       |
| Estado de RoHS                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Fecha de RoHS                                              | 20240228                                                                              |
| Declaración REACH                                          | 9AKK107492A1906                                                                       |
| Información REACH                                          | Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                               |
| Fecha REACH                                                | 20250917                                                                              |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363                                                                       |
| SCIP                                                       | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany                                          |
| Categoría RAEE                                             | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                             |
| WEEE B2C / B2B                                             | De empresa a empresa                                                                  |

Ambiente

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                              | Funcionamiento -25 ... +55 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia       | 30 °C                                                          |
| Grado de protección                               | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                      |
| Grado de contaminación                            | 3                                                              |
| Condiciones ambientales                           | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %      |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6 | 20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz    |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27     | 25g 2 amortiguadores 13 ms                                     |

Dimensiones

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Anchura en número de | 2.0 |
|----------------------|-----|

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| espacios modulares                        |                 |
| Ancho del product                         | 35 mm           |
| Alto del producto                         | 88 mm           |
| Largo del product                         | 69 mm           |
| Peso del product                          | 0.224 kg        |
| Peso neto del poste                       | 0.125 kg        |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Diagrama de dimensiones                   | 2CDC022007F0010 |

Ingeniería

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Datos de EPLAN | 9AAC204436_EPLAN |
|----------------|------------------|

Clasificación

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | cartón 5 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 1.16 kg        |
| Número E (Finlandia)      | 3211014        |
| Número E (Noruega)        | 1665127        |
| Número E (Suecia)         | 2100546        |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE   | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5053 |

Instalación

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones y manuales | 2CDS207104P0002                                                                                                      |
| Tipo de montaje          | DIN-Rail                                                                                                             |
| Montaje en contactores   | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715<br>TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715 |
| Posición de montaje      | any                                                                                                                  |

Descargas Populares

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107991A8329 |
| I <sup>2</sup> t Característica    | 9AKK107992A5102 |

Clasificaciones y estándares externos

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| ETIM 9              | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 10             | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| UNSPSC              | 39121603                                   |
| Clase electrónica   | V11.0 : 27141901                           |
| Código de categoría | 4897 >> Miniature circuit breakers         |

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| granular de IDEA (IGCC)            |                                             |
| Código de clasificación de objetos | F                                           |
| Normas                             | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Agencia de certificación           | EN<br>IEC<br>UL                             |
| Standardization Body               | EN<br>IEC<br>UL                             |

| Accessories     |                                                          |               |          |                 |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|--|
| Identifier      | Description                                              | Type          | Quantity | Unit Of Measure |  |
| 2CDS200922R0001 | Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200                   | S2C-S/H6R     | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200912R0001 | Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200                       | S2C-H6R       | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200970R0031 | Con.auxiliar S2C-H01 1NC para S200                       | S2C-H01       | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200970R0032 | Con.auxiliar S2C-H10 1NA para S200                       | S2C-H10       | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting | S2C-H11L      | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO                           | S2C-H20L      | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting       | S2C-H02L      | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200946R0001 | Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200                 | S2C-H6-11R    | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200946R0002 | Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200                    | S2C-H6-20R    | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200946R0003 | Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200                    | S2C-H6-02R    | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0001 | Bob.min. S2C-UA12DC para S200/F200                       | S2C-UA 12 DC  | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0002 | Bob.min. S2C-UA24AC para S200/F200                       | S2C-UA 24 AC  | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0003 | Bob.min. S2C-UA48AC para S200/F200                       | S2C-UA 48 AC  | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0004 | Bob.min. S2C-UA110AC para S200/F200                      | S2C-UA 110 AC | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0005 | Bob.min. S2C-UA230AC para S200/F200                      | S2C-UA 230 AC | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0006 | Bob.min. S2C-UA400AC para S200/F200                      | S2C-UA 400 AC | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0007 | Bob.min. S2C-UA24DC para S200/F200                       | S2C-UA 24 DC  | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0008 | Bob.min. S2C-UA48DC para S200/F200                       | S2C-UA 48 DC  | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0009 | Bob.min. S2C-UA110DC para S200/F200                      | S2C-UA 110 DC | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200911R0010 | Bob.min. S2C-UA230DC para S200/F200                      | S2C-UA 230 DC | 1        | pieza           |  |
| GHS2001901R0003 | Mecanismo acopl. interr-mando S2C-DH                     | S2C-DH        | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanical tripping device                        | S2C-BP        | 1        | pieza           |  |
| 2CSS200999R0001 | Base enchufable para S200, S2C-EST                       | S2C-EST       | 1        | pieza           |  |
| 2CDS200918R0001 | S2C-Nt Hand operated neutral                             | S2C-NT        | 1        | pieza           |  |
| 2CCA880100R0001 | Sensor 80A CMS-100PS                                     | CMS-100PS     | 1        | pieza           |  |
| 2CCA880101R0001 | Sensor 40A CMS-101PS                                     | CMS-101PS     | 1        | pieza           |  |
| 2CCA880102R0001 | Sensor 20A CMS-102PS                                     | CMS-102PS     | 1        | pieza           |  |

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares → S200

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)



ABB  
**Eco**  
Solutions™